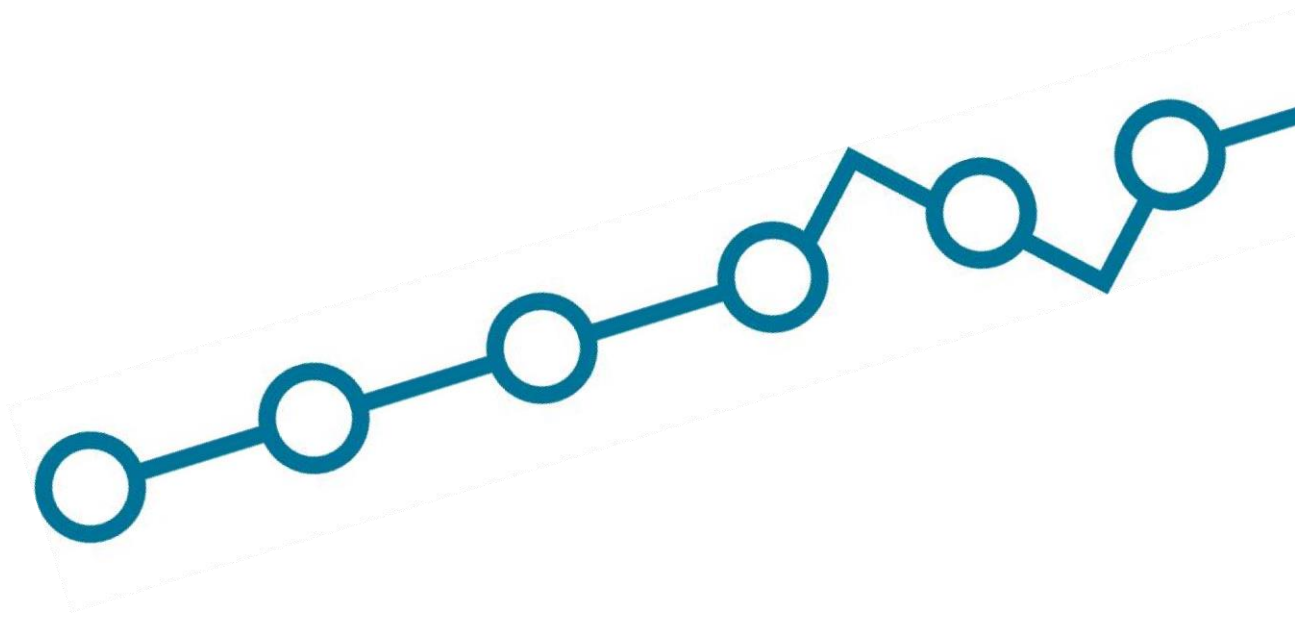


# KOMB:T

Kommunernes it-fællesskab



## **Integrationsbeskrivelse til SF1500 - Organisation services**

**Integrationsversion 2.9**

Kommunernes Data & Infrastruktur - KDI

## Versionshistorik

Integration-version	(Dokument) Version	Dato	Initialer	Kommentarer
	2.1.0	2015-06-29	EHE	WSDL indarbejdet
	2.2.0	2015-09-30	EHE	Opdateret referencer til wsdl og bilag med godkendt version 2.0 af Fælleskommunalt Organisationssystem
	2.3.0	2016-07-11	ehe	Opdateret med Snitfladespecifikation og –beskrivelse, som er udkommet i en version 2.2. Der er på den baggrund tilrettet reference til [WSDL-EXT] samt [WSDL-SP]. Sidst er beskrevet, at Services i overgangsperiode kan tilgås med certifikat og Myndighedskontekst som alternativ til Rammearkitekturs token-løsning.
	2.3.1	2016-09-02	JJN	Opdateret med forudsætninger og vilkår for tilslutning er tilføjet. - Kapitel 1.5 - Kapitel 2.1.3 – relevant for SAPA - Kapitel 2.2.3 – relevant for KY - Kapitel 2.3.3 – relevant for KSD - Kapitel 4.1.3 – relevant for Serviceplatformen  Opdateret reference [WSDL-SP] med korrekt dato-stempel. Tilrettet casing for operationsnavne under endpoints, så det fremstår præcist (små bogstaver) som i wsdl-filen.
	2.3.2	2016-11-10	EHE	Opdateret reference til bilag [WSDL-EXT] jf. ny release. Der er ingen snitfladeændringer (dvs. ingen ændringer til servicen der er udstillet på Serviceplatformen [WSDL-SP]. For detaljer om leverancens indhold af det bagvendtliggende Støttesystem, henvises til den releasenote der ligger i [WSDL-EXT]. Udvidet afsnit 1.1 til at indeholde henvisning til forretningsmæssig anvendelse af Organisation med præciserede anvisninger.
	2.3.3	2016-12-02	EHE	Opdateret reference til bilag (nyt bilag). Se releasenote i bilag for detaljer om opdatering. Angivet reference til anvisninger med konkret versionsnummer i referencen [ANVISNINGER].
	2.4.0	2017-03-10	XEHL	Opdateret reference til Teknisk Spec fil. Denne opdatering vedr. Udstilling med Liberty Basic SOAP Binding. Bemærk at versionen af servicen er gået fra 2.0 til 3.0 på serviceplatformen.
	2.5.0	2017-10-24	XMSC	Opdateret reference til bilag [WSDL-EXT] jf. Ny release på. Fælleskommunalt Organisationssystem. Ny snitfladeversion er 1.1.1.1 Opdateret reference til bilag [WSDL-SP]. Serviceoperationen Organisationssystem.eksport udgår. For yderligere detaljer om leverancens indhold af det bagvendtliggende Støttesystem, henvises til den releasenote der ligger i [WSDL-EXT].
	2.7.0	2017-11-27	XEHL	Versionsnummer er løftet til 2.7.0 af vedligeholdelsesmæssige hensyn, og følger nu versionsnummer for Organisation-leverancen. Leverancen indeholder følgende:

				<p>Opdateret reference til bilagsfil [WSDL-EXT] på baggrund af release 2.0 af Organisation, som altså indeholder version 2.7 af Organisation..</p> <p>For informationer om opdateringer henvises til filen "Organisation 2.7 Release notes.pdf" i [WSDL-EXT]</p> <p>Referencen [WSDL-SP] til kontrakten mod Serviceplatformen, er uændret i forhold til version 2.5.0 af integrationsbeskrivelsen.</p> <p>Opdateret version for reference til [ANVISNINGER].</p> <p>Derudover mindre redaktionelle rettelser: Fjernet referencen [SPREF], fjernet referencen [SIKKERHED]. Opdateret afsnit 1.3.2 om Servicemanagement med ny kontaktemail. Opdateret afsnit 1.4.1 om test i forbindelse med udvikling. Samlet endpointoplysninger for anvendere i tabel først i afsnit 3.1.2.</p>
	2.8.0	2017-02-02	XEHL	<p>Opdateret reference til bilagsfil [WSDL-EXT] på baggrund af release 2.1 af Organisation, som altså indeholder version 2.8 af Organisation.</p> <p>For informationer om opdateringer henvises til filen "Organisation version 2.8 Release notes.pdf" i [WSDL-EXT].</p> <p>Anvisninger til Fælleskommunalt Organisationssystem er opdateret. Reference [ANVISNING] hertil rettet.</p> <p>Opdateret reference til bilagsfilerne [WSDL-EXT] samt [WSDL-SP]. Førstnævnte er opdateret pga. leverance af ny version af snitfladerne , og sidstnævnte er den tilsvarende udstilling på Serviceplatformen. Mindre redaktionelle ændringer til afsnit 1.3.2 og afsnit 1.4. Opdateret links i referencer til at pege på placering i nyt dokumentbibliotek.</p>
	2.8.1	2018-09-12	CWM	Opdateret reference til bilagsfil [WSDL-EXT] på baggrund af release STS2018-7 af Organisation.
	2.8.2	2018-09-24	CWM	<p>Opdateret reference til bilagsfil [ANVISNING] på baggrund af ændringer til anvisningerne.</p> <p>Se changelog i anvisningerne for nærmere beskrivelse af ændringerne.</p>
	2.8.3	2019-09-03	XHMY	Opdateret reference til Teknisk Spec. Zip fil i [WSDL-SP], dokument under [ANVISNING] og bilags zip i [WSDL-EXT].

2.9		21-11-2019	XHMY	Denne version (2.9) er en videreførelse af 2.8.3 - versionsændringen skyldes udelukkende ensretning af nummerering i forbindelse med overgang til Digitaliseringskataloget.
-----	--	------------	------	---

## Referencer

Ref	Titel	Kommentarer
[Adgangsstyring]	Adgangsstyring	Digitaliseringskatalogets informationsside om den samlede adgangsstyringsløsning i den fælleskommunale rammearkitektur.  <a href="http://docs.kombit.dk/loesning/adgangsstyring/betingelse">http://docs.kombit.dk/loesning/adgangsstyring/betingelse</a>
[WSDL-SP]	Tekniske specifikation - WSDL	Integrationsbeskrivelsen refererer til SF1500 Teknisk Spec (v5.0 Services) 20190409.zip som indeholder WSDL på serviceplatformen, og er placeret i samme dokumentationspakke som integrationsbeskrivelsen i Digitaliseringskataloget.  Det i disse WSDL filer man skal benytte for at forbinde til Fælleskommunalt Organisationssystem via Serviceplatformen.
[WSDL-EXT]	Bilagsfiler – WSDL & Detaljeret systemdokumentation.	Integrationsbeskrivelsen refererer til SF1500 Bilag (v5.0 Services) 20190903.zip som indeholder WSDL af eksterne interfaces, som er placeret i samme mappe som integrationsbeskrivelsen i Digitaliseringskataloget.  NB! I bilagsfilen er der releasenote, som beskriver ændringer i tilhørende dokumentationen.
[ANVISNING]	Anvisninger for anvendelse af Organisation.	Anvisninger er refereret til og indarbejdet i den nye informationsside omkring Organisation på digitaliseringskataloget.  <a href="https://digitaliseringskataloget.dk/implementering/organisation">https://digitaliseringskataloget.dk/implementering/organisation</a>

## Indholdsfortegnelse

1 Overordnet beskrivelse .....	7
1.1 Integrationens formål .....	7
1.2 Overordnet forretningsflow i integrationen.....	7
1.3 Servicebetingelser for den samlede integration .....	8
Find information om drift og support på integrationens produktside i digitaliseringskataloget.	9
1.4 Teststrategi .....	9
1.5 Forudsætninger for produktionssætning .....	9
2 Kontekst for integrationsparter.....	12
2.1 Kontekst for SAPA .....	12
2.2 Kontekst for anvender: KY .....	13
2.3 Kontekst for anvender: KSD .....	15
3 Specifikation for integrationsparter .....	17
3.1 Specifikation af endpoints for Anvendersystem .....	17
3.2 Specifikation af endpoints for Organisation .....	33
4 Beskrivelse for integrationsplatforme .....	34
4.1 Beskrivelse for Serviceplatformen .....	34

## **1 Overordnet beskrivelse**

### **1.1 Integrationens formål**

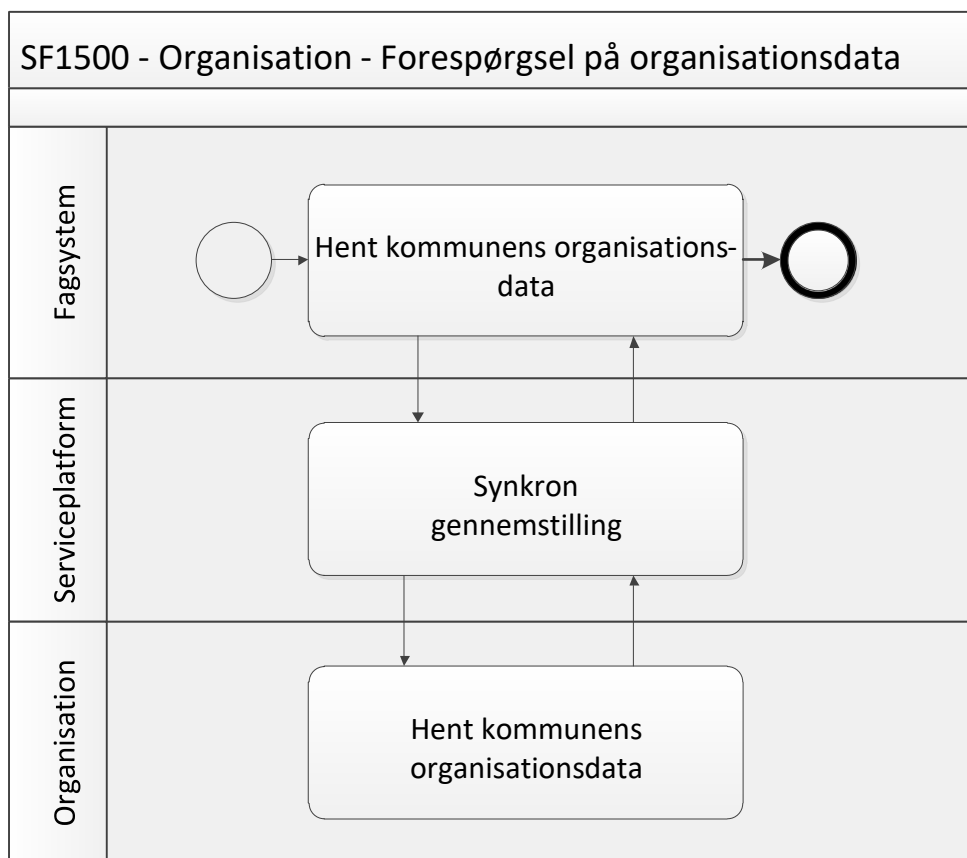
Formålet med integrationen er at hente, eller opdatere information i af støttesystemet Organisation.

Denne integrationsbeskrivelse beskriver den tekniske integration over Serviceplatformen til Organisation. Yderligere detaljer om de bagvedliggende services i Støttesystemerne, Vilkår for anvendelse, begrebsmodel etc. findes i de tilhørende dokumenter i bilag [WSDL-EXT]. Herunder henvises også, fra vilkårene, til præciserede anvisninger til Organisation. De præciserede anvisninger har forretningsmæssigt perspektiv på anvendelsen, og ligger desuden i [ANVISNING].

### **1.2 Overordnet forretningsflow i integrationen**

Jf. figuren nedenfor indgår følgende forretningsflow i integrationen

- Fagsystemet søger på kommunens organisationsdata
- Serviceplatformen udstiller en service, der kaldes af fagsystemet, og gennemstiller kaldet fra fagsystemet til Organisation
- Organisation udstiller en service
- Organisation henter og sender resultat i synkront retursvar
- Serviceplatformen sender resultat i synkront svar tilbage til fagsystemet
- Fagsystemet modtager resultat i synkront svar



### 1.3 Servicebetingelser for den samlede integration

#### 1.3.1 Servicemål

Parameter	Forespørgsel på organisationsdata
<b>Tidsrum</b>	Serviceplatformen driftsafvikles hele døgnet alle dage bortset fra når der udføres ændringer/hvor der er servicevinduer.  [Afklaring/KDI: Åbningstid for eksternt system kendes ikke]
<b>Svartid</b>	Serviceplatformen har forskellig SLA på svartid alt efter hvilken integrationskompleksitet, der er tale om: Simpel = 1 sekund Mellem = 1,5 sekund Kompleks = 4 sekunder  [Afklaring/KDI: Svartid for eksternt system kendes ikke]



<b>Tilgængelighed</b>	Servicemålene for Serviceplatformen driftseffektivitet er 99,8% for perioden 06:00 -18:00 på arbejdsdage samt 98,5 % i den øvrige tid.  [Afklaring/KDI: Tilgængelighed for eksternt system kendes ikke]
<b>Spidsbelastningsperiode</b>	Spidsbelastningen for Serviceplatformen må antages at være i perioden 06:00 -18:00 på arbejdsdage.  [Afklaring/KDI: Spidsbelastningsperioder for eksternt system kendes ikke]
<b>Servicevinduer</b>	Ved mindre opdateringer for Serviceplatformen: En gang om ugen i tidsrummet 05:00 -06:00. Varsling: 1. uge, varighed (naturligvis) max en time. Ved større og kritiske opdateringer:  Optil 1 gang om måneden i tidsrummet mandag kl. 03:00 til mandag kl. 06:00. Varsling: 1. uge, Varighed: max 3 timer  Ved omlægning af miljøer, arkitektur og services for Serviceplatformen: 1 gang pr. kvartal i tidsrummet søndag kl. 22:00 til mandag kl. 06:00. Varsling 1. måned, varighed max 8 timer.  [Afklaring/KDI: Servicevinduer for eksternt system kendes ikke]

### 1.3.2 Service Management

Find information om drift og support på integrationens produktside i digitaliseringskataloget.

### 1.4 Teststrategi

Den planlagte test af services til installation på Serviceplatformen omfatter pt., at der udfører automatiserede tests af services og unittests.

Der er tale om en robust test af sikkerhed, routing og anden kernefunktionalitet i integrationen, samt mere en simpel test af, om de enkelte operationer kan benyttes, "stikprøvekontrol". Testen omfatter ikke samtlige dataelementer i operationerne.

Leverandøren af Serviceplatformen er ansvarlig for denne test.

Det generelle udgangspunkt for KOMBITs teststrategi er, at alle involverede parter har gennemført en robust systemtest af egen løsning, før der gennemføres test parterne imellem.

### 1.5 Forudsætninger for produktionssætning

For at kunne anvende integrationen er der en række vilkår og betingelser, som skal være opfyldt af en integrationspart, der skal tilsluttes. Ved integrationspart skal forstås anvenderysystemer, kildesystem osv. Disse vilkår og betingelser er opdelt i generelle vilkår og betingelser, som gælder på tværs af integrationer, og i specifikke vilkår og forudsætninger for tilslutning til selve integrationen.

De generelle vilkår og betingelser er beskrevet på Digitaliseringskatalogets side om vilkår og betingelser, mens de specifikke aktiviteter, der skal udføres som forudsætning for tilslutning af en integrationspart, er beskrevet for hver enkelt tilslutningspart i kapitel 2.

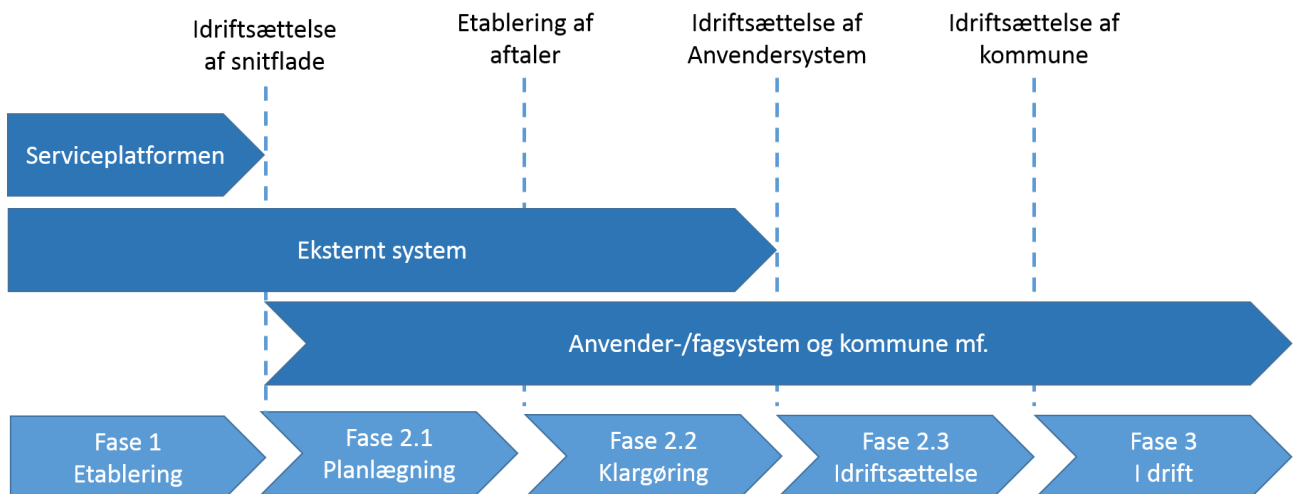
### 1.5.1 Køreplan for Implementering

Nedenstående diagram viser køreplanen for udrulningen af et anvendelsesystem inden for KOMBIT rammearkitektur under monopolbrudsprojektet. Det væsentlige i køreplanen er faserne, mens en egentlig tidsplan vil følge af den faktiske implementeringsplan. Aktiviteter, som er forudsætninger og betingelser i forbindelse med ibrugtagning af en snitflade, som følge af en udrulning af et anvendelsesystem, vil referere til den fase, den hensigtsmæssig kan udføres i.

**Serviceplatformen:** Ved idriftsættelse af en snitflade er alle aktiviteter afsluttet, og snitfladen er klar til anvendelse.

**Kildesystem:** Alle aktiviteter i forhold til serviceplatformen er afsluttet, men der kan være yderligere aktiviteter i forbindelse med tilslutning af et anvendelsesystem eller en kommune i forhold til kildesystemet.

**Anvendelsesystem og kommune:** Ved tilslutning af et anvendelsesystem og/eller en kommune, er der en række aktiviteter op til idriftsættelse, dels af aftalemæssig karakter, og dels også af konfigurationsmæssig karakter, som skal udføres. Er der aktiviteter, som medfører konfiguration på Serviceplatformen, vil dette ske i forbindelse med leverandørens oprettelse af serviceaftalen for kommunen.



### 1.5.2 Særlige vilkår

Der er ingen specielle vilkår for brug af nærværende service ud over de generelle vilkår, der er beskrevet under vilkår for hhv. leverandører og kommuner.

### ***1.5.3 Supplerende information om tilslutning***

Intet.

## 2 Kontekst for integrationsparter

### 2.1 Kontekst for SAPA

#### 2.1.1 Lovhjemmel og forvaltningsmæssigt formål

Der er tale om kommunens egen data, så lovhjemmel er ikke relevant.

Det anførte hjemmelsgrundlag er bestemt af det enkelte og relevante fagprojekt i KOMBIT på bestillingstidspunktet. Det er fastsat på baggrund af en rimelig og dækkende analyse. Henvisningen til hjemmelsgrundlaget bliver ikke vedligeholdt, hvorfor KOMBIT naturligvis ikke kan indestå for, at denne henvisnings indhold og retsvirkning til alle tider vil være korrekt. KOMBIT skal derfor understrege, at læseren af dette dokument udelukkende skal læse hjemmelsgrundlaget som en orientering.

Det forvaltningsmæssige formål er at indeholde den kommunale organisation og organisering i henhold til den kommunale opgaveforvaltning samt andre ønskede organisationer.

Sags- og partsoverblikket i SAPA skal anvende organisationsdata bl.a. til at knytte Visninger til en organisatorisk gruppe af Brugere og til at indhente nødvendige data til finkornet dataafgrænsning. En Sags organisatoriske tilhørsforhold skal også anvendes ved Søgninger.

Desuden skal Organisation i Advismodulet anvendes til opslag på den ansvarlige organisatoriske enhed. I Advisgrupper kan Advisadministratoren vælge en ansvarlig Organisatorisk enhed, hvor listen af Organisatoriske enheder skal komme fra Organisation.

Desuden skal Organisation benyttes i forbindelse med dialogintegration. Ved opbygningen af url'en til det modtagne it-system skal der slås en række oplysninger (fx endpointet) op i Organisation.

Endelig skal Organisation rumme oplysninger om hvilke beskedtyper et it-systemer udsender. Dette skal understøttes med en kobling til Klassifikation, der skal rumme alle beskedtyper.

#### 2.1.2 Kapacitets- og servicekrav

Forventet volumen er estimeret til 10 – 50 mio. opslag pr. år.

#### 2.1.3 Specifikke forhold for tilslutning af anvendersystem: SAPA

Dette kapitel beskriver de opgaver, som skal gennemføres i relation til snitfladen, for at en kommune gennem et anvendersystem kan benytte snitfladen.

ID	Aktivitet	Opgave-kategori	Komponent	Ansvarlig	Udførende	Fase og afhængighed	Kommentar
TS101	Kommunal tilpasning af Fælleskommunalt Organisationssystem for	Konfiguration	Administrationsmodul	Kommune	Kommune	Fase 2.1	

	anvendersyste m.						
TS1 02	Anmodning om serviceaftale	Konfigura tion	Administrations modul	Leverandør af anvendersy stem	Leverandør af afsendersy stem	Fase 2.2	
TS1 03	Godkendelse af serviceaftale	Konfigura tion	Administrations modul	Kommune	Kommune	Fase 2.2	

TS101	-	SAPA vil være oprettet på fælleskommunal basis (Super Org). Kommune skal selv oprette relation mellem IT-systemet og Kommunes organisationen, herunder Organisations enheder, funktioner og brugere med særlige rolle i forhold til It-systemet f.eks. superbruger.
TS102	-	Leverandøren skal anmode om indgåelse af serviceaftale for UDK, på SF1500, i serviceplatformens administrationsmodul, og UDK skal godkende denne anmodning jf. Vilkår for anvendelse af sikkerhedsmodellen i Rammearkitekturen [Adgangsstyring]. I forbindelse med tilslutning til SF1500 skal korrekte endpoints for snitfladen angives. Serviceaftalen dækker alle services, beskrevet i denne integrationsbeskrivelse.  Ved oprettelse af serviceaftalen skal der tages stilling til hvilke roller, der skal anvendes og dataafgrænsning (KLE, personfølsomhed mf.) for disse.
TS103	-	Kommunen skal godkende serviceaftalen.

## 2.2 Kontekst for anvender: KY

### 2.2.1 Lovhjemmel og forvaltningsmæssigt formål

Det anførte hjemmelsgrundlag er bestemt af det enkelte og relevante fagprojekt i KOMBIT på bestillingstidspunktet. Det er fastsat på baggrund af en rimelige og dækkende analyse. Henvisningen til hjemmelsgrundlaget bliver ikke vedligeholdt, hvorfor KOMBIT ikke kan indestå for, at denne henvisnings indehold og retsvirkning til alle tider vil være korrekt. KOMBIT skal derfor understrege, at læseren af dette dokument udelukkende skal læse hjemmelsgrundlaget som en orientering.

*[Udfyldes med oplysninger om hvilke(n) lovhjemmel der findes for systemets anvendelse af servicen]*

Det forvaltningsmæssige formål er at [...]

*[Udfyldes med en kortfattet beskrivelse af de forvaltningsmæssige formål med anvendelse af servicen.]*

### 2.2.2 Kapacitets- og servicekrav

Forventet volumen er estimeret til 2.000-5.000 opslag pr. måned.

### 2.2.3 Specifikke forhold for tilslutning af anvendersystem: KY

Dette kapitel beskriver de opgaver, som skal gennemføres i relation til snitfladen, for at en kommune gennem et anvendersystem kan benytte snitfladen.

ID	Aktivitet	Opgave-kategori	Komponent	Ansvarlig	Udførende	Fase og afhængighed	Kommentar
TS201	Kommunal tilpasning af Fælleskommunal Organisationssystem for anvendersystem.	Konfiguration	Administrationsmodul	Kommune	Kommune	Fase 2.1	
TS202	Anmodning om serviceaftale	Konfiguration	Administrationsmodul	Leverandør af anvendersystem	Leverandør af afsendersystem	Fase 2.2	
TS203	Godkendelse af serviceaftale	Konfiguration	Administrationsmodul	Kommune	Kommune	Fase 2.2	

TS201	-	KY vil være oprettet på fælleskommunal basis (Super Org). Kommune skal selv oprette relation mellem IT-systemet og Kommunes organisationen, herunder Organisationsenheder, funktioner og brugere med særlige rolle i forhold til It-systemet f.eks. superbruger.					
TS202	-	Leverandøren skal anmode om indgåelse af serviceaftale for Kommunen, på SF1500, i serviceplatformens administrationsmodul, og kommunen skal godkende denne anmodning jf. Vilkår for anvendelse af sikkerhedsmodellen i Rammearkitekturen [Adgangsstyring]. I forbindelse med tilslutning til SF1500 skal korrekte endpoints for snitfladen angives. Serviceaftalen dækker alle services, beskrevet i denne integrationsbeskrivelse.  Ved oprettelse af service aftalen skal der tages stilling til hvilke roller, der skal anvendes og dataafgrænsning (KLE, personfølsomhed mf.) for disse.					
TS203	-	Kommunen skal godkende serviceaftalen.					

## 2.3 Kontekst for anvender: KSD

### 2.3.1 Lovhjemmel og forvaltningsmæssigt formål

Det anførte hjemmelsgrundlaget er bestemt af det enkelte og relevante fagprojekt i KOMBIT på bestillingstidspunktet. Det er fastsat på baggrund af en rimelige og dækkende analyse. Henvisningen til hjemmelsgrundlaget bliver ikke vedligeholdt, hvorfor KOMBIT naturligvis ikke kan indestå for, at denne henvisnings indhold og retsvirkning til alle tider vil være korrekt. KOMBIT skal derfor understrege, at læseren af dette dokument udelukkende skal læse hjemmelsgrundlaget som en orientering.

*[Udfyldes med oplysninger om hvilke(n) lovhjemmel der findes for systemets anvendelse af servicen]*

Det forvaltningsmæssige formål er at [...]

*[Udfyldes med en kortfattet beskrivelse af de forvaltningsmæssige formål med anvendelse af servicen.]*

### 2.3.2 Kapacitets- og servicekrav

Forventet volumen er estimeret til max. 5.000 opslag pr. måned.

[Afklaring/KSD: Er dette tal korrekt?]

### 2.3.3 Specifikke forhold for tilslutning af anvendersystem: KSD

Dette kapitel beskriver de opgaver, som skal gennemføres i relation til snitfladen, for at en kommune gennem et anvendersystem kan benytte snitfladen.

ID	Aktivitet	Opgave-kategori	Komponent	Ansvarlig	Udførende	Fase og afhængighed	Kommentar
TS3 01	Kommunal tilpasning af Fælleskommunalt Organisationssystem for anvendersystem.	Konfiguration	Administrationsmodul	Kommune	Kommune	Fase 2.1	
TS3 02	Anmodning om serviceaftale	Konfiguration	Administrationsmodul	Leverandør af anvendersystem	Leverandør af afsendersystem	Fase 2.2	
TS3 03	Godkendelse af serviceaftale	Konfiguration	Administrationsmodul	Kommune	Kommune	Fase 2.2	

TS301	-	KSD vil være oprettet på fælleskommunal basis (Super Org). Kommune skal selv oprette relation mellem IT-systemet og Kommunes organisationen, herunder Organisations enheder, funktioner og brugere med særlige rolle i forhold til It-systemet f.eks. superbruger.
TS302	-	<p>Leverandøren skal anmode om indgåelse af serviceaftale for UDK, på SF1500, i serviceplatformens administrationsmodul, og Kommunen skal godkende denne anmodning jf. Vilkår for anvendelse af sikkerhedsmodellen i Rammearkitekturen [Adgangsstyring]. I forbindelse med tilslutning til SF1500 skal korrekte endpoints for snitfladen angives. Serviceaftalen dækker alle services, beskrevet i denne integrationsbeskrivelse.</p> <p>Ved oprettelse af serviceaftalen skal der tages stilling til hvilke roller, der skal anvendes og dataafgrænsning (KLE, personfølsomhed mf.) for disse.</p>
TS303	-	Kommunen skal godkende serviceaftalen.



### 3 Specifikation for integrationsparter

#### 3.1 Specifikation af endpoints for Anvendersystem

Integrationen benyttes til at hente organisatoriske data i Støttesystemet Organisation.

##### 3.1.1 Overordnet forretningslogik

Fagsystemet kalder serviceplatformen, som udstiller 11 synkrone services der inden for forskellige domæneområder giver mulighed for at hente data.

- Fagsystemet kalder EP\_FS# på serviceplatformen
- Serviceplatformen returnerer et synkront svar til fagsystemet

##### 3.1.2 Oversigt over endpoints

Serviceplatformen udstiller endpoints gennem 11 services. For 10 af disse services gælder det, at de hver har 8 operationer, der kan deles op i to kategorier; dem som ændrer i objekter (importer, opret, passiver, ret og slet) og dem som ikke ændrer i objekter (list, læs og soeg). Fagprojekterne vil anvende operationerne list, læs og soeg, Den undtagne service (OrganisationSystem) udstiller tre operationer: import, eksport og fremsoegobjekthierarki.

ID	Navn	Reference til wsdl*	Servicenavn på Service-plattformen**	Version på Service-plattformen***
EP_FS1	Adresse	[WSDL-SP]/Adresse/wsdl/token/AdresseService.wsdl  <b>Servicenavn:</b> AdresseService  <b>Operationsnavne:</b> Der er otte operationer, fordelt to grupper; dem der ændrer i objekter (importer, opret, passiver, ret og slet) og dem der ikke ændrer i objekter (list, læs og soeg)	Adresse	5.0
EP_FS2	Bruger	[WSDL-SP]/Bruger/wsdl/token/BrugerService.wsdl  <b>Servicenavn:</b> BrugerService  <b>Operationsnavne:</b> Der er otte operationer, fordelt to grupper; dem der ændrer i objekter (importer, opret, passiver, ret og slet) og dem der ikke ændrer i objekter (list, læs og soeg)	Bruger	5.0

<b>EP_FS3</b>	Interessefaell esskab	<p>[WSDL-SP]/Interessefaelllesskab/wsdl/token/Interessefaelles skabService.wsdl</p> <p><b>Service navn:</b> InteressefaelllesskabService</p> <p><b>Operationsnavne:</b> Der er otte operationer, fordelt to grupper; dem der ændrer i objekter (importer, opret, passiver, ret og slet) og dem der ikke ændrer i objekter (list, læs og soeg)</p>	Interessefaell esskab	5.0
<b>EP_FS4</b>	ItSystem	<p>[WSDL-SP]/ItSystem /wsdl/token/ItSystem- Service.wsdl</p> <p><b>Service navn:</b> ItSystemService</p> <p><b>Operationsnavne:</b> Der er otte operationer, fordelt to grupper; dem der ændrer i objekter (importer, opret, passiver, ret og slet) og dem der ikke ændrer i objekter (list, læs og soeg)</p>	ItSystem	5.0
<b>EP_FS5</b>	Myndighed	<p>[WSDL-SP]/ Myndighed/wsdl/token/Myndighed- Service.wsdl</p> <p><b>Service navn:</b> MyndighedService</p> <p><b>Operationsnavne:</b> Der er otte operationer, fordelt to grupper; dem der ændrer i objekter (importer, opret, passiver, ret og slet) og dem der ikke ændrer i objekter (list, læs og soeg)</p>	Myndighed	5.0
<b>EP_FS6</b>	Organisation Enhed	<p>[WSDL-SP]/OrganisationEnhed/wsdl/token/OrganisationEnhe dService.wsdl</p> <p><b>Service navn:</b> OrganisationEnhedService</p> <p><b>Operationsnavne:</b> Der er otte operationer, fordelt to grupper; dem der ændrer i objekter (importer, opret, passiver, ret og</p>	Organisation Enhed	5.0

		slet) og dem der ikke ændrer i objekter (list, læs og søg)		
<b>EP_FS7</b>	Organisation Funktion	<p>[WSDL-SP]/OrganisationFunktion/wsd/token/OrganisationFunktionService.wsdl</p> <p><b>Service navn:</b> OrganisationFunktionService</p> <p><b>Operationsnavne:</b> Der er otte operationer, fordelt to grupper; dem der ændrer i objekter (importer, opret, passiver, ret og slet) og dem der ikke ændrer i objekter (list, læs og søg)</p>	Organisation Funktion	5.0
<b>EP_FS8</b>	Organisation	<p>[WSDL-SP]/Organisation/wsd/token/OrganisationService.wsdl</p> <p><b>Service navn:</b> OrganisationService</p> <p><b>Operationsnavne:</b> Der er otte operationer, fordelt to grupper; dem der ændrer i objekter (importer, opret, passiver, ret og slet) og dem der ikke ændrer i objekter (list, læs og søg)</p>	Organisation	5.0
<b>EP_FS9</b>	Organisation System	<p>[WSDL-SP]/OrganisationSystem/wsd/token/OrganisationSystemService.wsdl</p> <p><b>Service navn:</b> OrganisationSystemService</p> <p><b>Operationsnavne:</b> Servicen udstiller tre operationer: import, eksport og fremsoegobjekthierarki</p>	Organisation - System	5.0

<b>EP_FS10</b>	Person	[WSDL-SP]/Person/wsdl/token/PersonService.wsdl  <b>Service navn:</b> PersonService  <b>Operationsnavne:</b> Der er otte operationer, fordelt to grupper; dem der ændrer i objekter (importer, opret, passiver, ret og slet) og dem der ikke ændrer i objekter (list, læs og soeg)	Person	5.0
<b>EP_FS11</b>	Virksomhed	[WSDL-SP]/Virksomhed/wsdl/token/VirksomhedService.wsdl  <b>Service navn:</b> VirksomhedService  <b>Operationsnavne:</b> Der er otte operationer, fordelt to grupper; dem der ændrer i objekter (importer, opret, passiver, ret og slet) og dem der ikke ændrer i objekter (list, læs og soeg)	Virksomhed	5.0

### 3.1.2.1 Beskrivelse af endpoint EP\_FS1 - Adresse

#### 3.1.2.1.1 Transportspecifikation

##### 3.1.2.1.1.1 Serviceudstiller

Serviceplatformen er serviceudstiller.

3.1.2.1.1.2 Serviceanvender Fagsystemet er serviceanvender.

##### 3.1.2.1.1.3 Teknologisk understøttelse

Snitfladen er implementeret som en SOAP webservice.

##### 3.1.2.1.1.4 Teknisk endpoint

Endpointoplysninger er angivet i tabellen i afsnit 3.1.2.

3.1.2.1.1.5 Teknisk retning for udveksling Fagsystemet kalder serviceplatformen.

##### 3.1.2.1.1.6 Dataretning for udveksling

Fagsystemet modtager data fra serviceplatformen (Organisation).

##### 3.1.2.1.1.7 Service invokation / Triggers

Forespørgsler på enkeltelementer vil forekomme som led i sagsprocesser.

Forespørgsler på hele organisationer vil forekomme, når eller hvis der er behov for opdatering af lokale kopier af organisationer.

#### 3.1.2.1.2 Dataspecifikation

Se [WSDL-EXT] hvor filen "Adresse-Snitflade.pdf" beskriver snitfladen.

#### 3.1.2.1.3 Sikkerhed

Sikkerheden mellem fagsystemet og serviceplatformen er tokenbaseret, jf. Rammearkitekturens tokenbaserede sikkerhedsmodel. Derudover kan der i en overgangsperiode tilgås med certifikat og myndighedskontekst på SP (kræver godkendelse).

#### 3.1.2.1.4 Leverancesikkerhed og fejlhåndtering

Fagsystemet skal være i stand til at håndtere, at der i korte perioder ikke er adgang til forespørgselsservicen og skal kunne genfremsætte forespørgslen.

#### 3.1.2.1.5 Servicemål

Følgende underafsnit indeholder oplysninger vedrørende servicemål for aftalt driftstid.

##### 3.1.2.1.5.1 Aftalt driftstid

Parameter	Værdi
Tidsrum	For Serviceplatformen gælder oplysninger i den nuværende driftsaftale.
Svartid	For Serviceplatformen gælder oplysninger i den nuværende driftsaftale.
Tilgængelighed	For Serviceplatformen gælder oplysninger i den nuværende driftsaftale.
Spidsbelastningsperiode	For Serviceplatformen gælder oplysninger i den nuværende driftsaftale.
Servicevinduer	For Serviceplatformen gælder oplysninger i den nuværende driftsaftale.

### 3.1.2.2 Beskrivelse af endpoint EP\_FS2 - Bruger

#### 3.1.2.2.1 Transportspecifikation

##### 3.1.2.2.1.1 Serviceudstiller

Serviceplatformen er serviceudstiller.

##### 3.1.2.2.1.2 Serviceanvender

Fagsystemet er serviceanvender.

##### 3.1.2.2.1.3 Teknologisk understøttelse

Snitfladen er implementeret som en SOAP webservice.

##### 3.1.2.2.1.4 Teknisk endpoint

Endpointoplysninger er angivet i tabellen i afsnit 3.1.2.

**3.1.2.2.1.5 Teknisk retning for udveksling** Fagsystemet kalder serviceplatformen.

**3.1.2.2.1.6 Dataretning for udveksling**  
Fagsystemet modtager data fra serviceplatformen Organisation

**3.1.2.2.1.7 Service invokation / Triggers**  
Forespørgsler på enkeltelementer vil forekomme som led i sagsprocesser.

Forespørgsler på hele organisationer vil forekomme, når eller hvis der er behov for opdatering af lokale kopier af organisationer.

**3.1.2.2.2 Dataspecifikation**  
Se [WSDL-EXT] hvor filen "Bruger-Snitflade.pdf" beskriver snitfladen.

**3.1.2.2.3 Sikkerhed**  
Sikkerheden mellem fagsystemet og serviceplatformen er tokenbaseret, jf. Rammearkitekturens tokenbaserede sikkerhedsmodel. Derudover kan der i en overgangsperiode tilgås med certifikat og myndighedskontekst på SP (kræver godkendelse).

**3.1.2.2.4 Leverancesikkerhed og fejlhåndtering**  
Fagsystemet skal være i stand til at håndtere, at der i korte perioder ikke er adgang til forespørgselsservicen og skal kunne genfremsætte forespørgslen.

**3.1.2.2.5 Servicemål**  
Følgende underafsnit indeholder oplysninger vedrørende servicemål for aftalt driftstid.

**3.1.2.2.5.1 Aftalt driftstid**

Parameter	Værdi
Tidsrum	For Serviceplatformen gælder oplysninger i den nuværende driftsaftale.
Svartid	For Serviceplatformen gælder oplysninger i den nuværende driftsaftale.
Tilgængelighed	For Serviceplatformen gælder oplysninger i den nuværende driftsaftale.
Spidsbelastningsperiode	For Serviceplatformen gælder oplysninger i den nuværende driftsaftale.
Servicevinduer	For Serviceplatformen gælder oplysninger i den nuværende driftsaftale.

**3.1.2.3 Beskrivelse af endpoint EP\_FS3 - Interessefaelleskab**

**3.1.2.3.1 Transportspecifikation**

**3.1.2.3.1.1 Serviceudstiller**

Serviceplatformen er serviceudstiller.

*3.1.2.3.1.2 Serviceanvender* Fagsystemet er serviceanvender.

*3.1.2.3.1.3 Teknologisk understøttelse*  
Snitfladen er implementeret som en SOAP webservice.

*3.1.2.3.1.4 Teknisk endpoint*  
Endpointoplysninger er angivet i tabellen i afsnit 3.1.2.

*3.1.2.3.1.5 Teknisk retning for udveksling* Fagsystemet kalder serviceplatformen.

*3.1.2.3.1.6 Dataretning for udveksling*  
Fagsystemet modtager data fra serviceplatformen Organisation

*3.1.2.3.1.7 Service invokation / Triggers*  
Forespørgsler på enkeltelementer vil forekomme som led i sagsprocesser.

Forespørgsler på hele organisationer vil forekomme, når eller hvis der er behov for opdatering af lokale kopier af organisationer.

*3.1.2.3.2 Dataspecifikation*  
Se [WSDL-EXT] hvor filen "Interessefaellesskab-Snitflade.pdf" beskriver snitfladen.

#### *3.1.2.3.3 Sikkerhed*

Sikkerheden mellem fagsystemet og serviceplatformen er tokenbaseret, jf. Rammearkitekturens tokenbaserede sikkerhedsmodel. Derudover kan der i en overgangsperiode tilgås med certifikat og myndighedskontekst på SP (kræver godkendelse).

*3.1.2.3.4 Leverancesikkerhed og fejlhåndtering*  
Fagsystemet skal være i stand til at håndtere, at der i korte perioder ikke er adgang til forespørgselsservicen og skal kunne genfremsætte forespørgslen.

*3.1.2.3.5 Servicemål*  
Følgende underafsnit indeholder oplysninger vedrørende servicemål for aftalt driftstid.

#### *3.1.2.3.5.1 Aftalt driftstid*

Parameter	Værdi
Tidsrum	For Serviceplatformen gælder oplysninger i den nuværende driftsaftale.
Svartid	For Serviceplatformen gælder oplysninger i den nuværende driftsaftale.
Tilgængelighed	For Serviceplatformen gælder oplysninger i den nuværende driftsaftale.

<b>Spidsbelastningsperiode</b>	For Serviceplatformen gælder oplysninger i den nuværende driftsaftale.
<b>Servicevinduer</b>	For Serviceplatformen gælder oplysninger i den nuværende driftsaftale.

### **3.1.2.4 Beskrivelse af endpoint EP\_FS4 - ItSystem**

#### 3.1.2.4.1 Transportspecifikation

##### 3.1.2.4.1.1 Serviceudstiller

Serviceplatformen er serviceudstiller.

3.1.2.4.1.2 *Serviceanvender* Fagsystemet er serviceanvender.

##### 3.1.2.4.1.3 Teknologisk understøttelse

Snitfladen er implementeret som en SOAP webservice.

##### 3.1.2.4.1.4 Teknisk endpoint

Endpointoplysninger er angivet i tabellen i afsnit 3.1.2.

3.1.2.4.1.5 *Teknisk retning for udveksling* Fagsystemet kalder serviceplatformen.

##### 3.1.2.4.1.6 Dataretning for udveksling

Fagsystemet modtager data fra serviceplatformen Organisation

##### 3.1.2.4.1.7 Service invokation / Triggers

Forespørgsler på enkeltelementer vil forekomme som led i sagsprocesser.

Forespørgsler på hele organisationer vil forekomme, når eller hvis der er behov for opdatering af lokale kopier af organisationer.

#### 3.1.2.4.2 Dataspecifikation

Se [WSDL-EXT] hvor filen "ItSystem-Snitflade.pdf" beskriver snitfladen.

#### 3.1.2.4.3 Sikkerhed

Sikkerheden mellem fagsystemet og serviceplatformen er tokenbaseret, jf. Rammearkitekturens tokenbaserede sikkerhedsmodel. Derudover kan der i en overgangsperiode tilgås med certifikat og myndighedskontekst på SP (kræver godkendelse).

#### 3.1.2.4.4 Leverancesikkerhed og fejlhåndtering

Fagsystemet skal være i stand til at håndtere, at der i korte perioder ikke er adgang til forespørgselsservicen og skal kunne genfremsætte forespørgslen.

#### 3.1.2.4.5 Servicemål

Følgende underafsnit indeholder oplysninger vedrørende servicemål for aftalt driftstid.



#### 3.1.2.4.5.1 Aftalt driftstid

Parameter	Værdi
Tidsrum	For Serviceplatformen gælder oplysninger i den nuværende driftsaftale.
Svartid	For Serviceplatformen gælder oplysninger i den nuværende driftsaftale.
Tilgængelighed	For Serviceplatformen gælder oplysninger i den nuværende driftsaftale.
Spidsbelastningsperiode	For Serviceplatformen gælder oplysninger i den nuværende driftsaftale.
Servicevinduer	For Serviceplatformen gælder oplysninger i den nuværende driftsaftale.

### 3.1.2.5 Beskrivelse af endpoint EP\_FS5 - Myndighed

#### 3.1.2.5.1 Transportspecifikation

##### 3.1.2.5.1.1 Serviceudstiller

Serviceplatformen er serviceudstiller.

3.1.2.5.1.2 Serviceanvender Fagsystemet er serviceanvender.

##### 3.1.2.5.1.3 Teknologisk understøttelse

Snitfladen er implementeret som en SOAP webservice.

##### 3.1.2.5.1.4 Teknisk endpoint

Endpointoplysninger er angivet i tabellen i afsnit 3.1.2.

3.1.2.5.1.5 Teknisk retning for udveksling Fagsystemet kalder serviceplatformen.

##### 3.1.2.5.1.6 Dataretning for udveksling

Fagsystemet modtager data fra serviceplatformen Organisation.

##### 3.1.2.5.1.7 Service invokation / Triggers

Forespørgsler på enkeltelementer vil forekomme som led i sagsprocesser.

Forespørgsler på hele organisationer vil forekomme, når eller hvis der er behov for opdatering af lokale kopier af organisationer.

#### 3.1.2.5.2 Dataspecifikation

Se [WSDL-EXT] hvor filen "Myndighed-Snitflade.pdf" beskriver snitfladen.

#### 3.1.2.5.3 Sikkerhed

Sikkerheden mellem fagsystemet og serviceplatformen er tokenbaseret, jf. Rammearkitekturs tokenbaserede sikkerhedsmodel. Derudover kan der i en overgangsperiode tilgås med certifikat og myndighedskontekst på SP (kræver godkendelse).

#### 3.1.2.5.4 Leverancesikkerhed og fejlhåndtering

Fagsystemet skal være i stand til at håndtere, at der i korte perioder ikke er adgang til forespørgselsservicen og skal kunne genfremsætte forespørgslen.

#### 3.1.2.5.5 Servicemål

Følgende underafsnit indeholder oplysninger vedrørende servicemål for aftalt driftstid.

##### 3.1.2.5.5.1 Aftalt driftstid

Parameter	Værdi
Tidsrum	For Serviceplatformen gælder oplysninger i den nuværende driftsaftale.
Svartid	For Serviceplatformen gælder oplysninger i den nuværende driftsaftale.
Tilgængelighed	For Serviceplatformen gælder oplysninger i den nuværende driftsaftale.
Spidsbelastningsperiode	For Serviceplatformen gælder oplysninger i den nuværende driftsaftale.
Servicevinduer	For Serviceplatformen gælder oplysninger i den nuværende driftsaftale.

### 3.1.2.6 Beskrivelse af endpoint EP\_FS6 - OrganisationEnhed

#### 3.1.2.6.1 Transportspecifikation

##### 3.1.2.6.1.1 Serviceudstiller

Serviceplatformen er serviceudstiller

##### 3.1.2.6.1.2 Serviceanvender

Fagsystemet er serviceanvender

##### 3.1.2.6.1.3 Teknologisk understøttelse

Snitfladen er implementeret som en SOAP webservice.

##### 3.1.2.6.1.4 Teknisk endpoint

Endpointoplysninger er angivet i tabellen i afsnit 3.1.2.

**3.1.2.6.1.5 Teknisk retning for udveksling** Fagsystemet kalder serviceplatformen.

##### 3.1.2.6.1.6 Dataretning for udveksling

Fagsystemet modtager data fra serviceplatformen Organisation

##### 3.1.2.6.1.7 Service invokation / Triggers

Forespørgsler på enkeltelementer vil forekomme som led i sagsprocesser.

Forespørgsler på hele organisationer vil forekomme, når eller hvis der er behov for opdatering af lokale kopier af organisationer.

#### 3.1.2.6.2 Dataspecifikation

Se [WSDL-EXT] hvor filen "OrganisationEnhed-Snitflade.pdf" beskriver snitfladen.

#### 3.1.2.6.3 Sikkerhed

Sikkerheden mellem fagsystemet og serviceplatformen er tokenbaseret, jf. Rammearkitekturs tokenbaserede sikkerhedsmodel. Derudover kan der i en overgangsperiode tilgås med certifikat og myndighedskontekst på SP (kræver godkendelse).

#### 3.1.2.6.4 Leverancesikkerhed og fejlhåndtering

Fagsystemet skal være i stand til at håndtere, at der i korte perioder ikke er adgang til forespørgselsservicen og skal kunne genfremsætte forespørgslen.

#### 3.1.2.6.5 Servicemål

Følgende underafsnit indeholder oplysninger vedrørende servicemål for aftalt driftstid.

##### 3.1.2.6.5.1 Aftalt driftstid

Parameter	Værdi
Tidsrum	For Serviceplatformen gælder oplysninger i den nuværende driftsaftale.
Svartid	For Serviceplatformen gælder oplysninger i den nuværende driftsaftale.
Tilgængelighed	For Serviceplatformen gælder oplysninger i den nuværende driftsaftale.
Spidsbelastningsperiode	For Serviceplatformen gælder oplysninger i den nuværende driftsaftale.
Servicevinduer	For Serviceplatformen gælder oplysninger i den nuværende driftsaftale.

### 3.1.2.7 Beskrivelse af endpoint EP\_FS7 - OrganisationFunktion

#### 3.1.2.7.1 Transportspecifikation

##### 3.1.2.7.1.1 Serviceudstiller

Serviceplatformen er serviceudstiller.

##### 3.1.2.7.1.2 Serviceanvender

Fagsystemet er serviceanvender.

##### 3.1.2.7.1.3 Teknologisk understøttelse

Snitfladen er implementeret som en SOAP webservice.

##### 3.1.2.7.1.4 Teknisk endpoint

Endpointoplysninger er angivet i tabellen i afsnit 3.1.2.

**3.1.2.7.1.5 Teknisk retning for udveksling** Fagsystemet kalder serviceplatformen.

**3.1.2.7.1.6 Dataretning for udveksling**  
Fagsystemet modtager data fra serviceplatformen Organisation.

**3.1.2.7.1.7 Service invokation / Triggers**  
Forespørgsler på enkeltelementer vil forekomme som led i sagsprocesser.

Forespørgsler på hele organisationer vil forekomme, når eller hvis der er behov for opdatering af lokale kopier af organisationer.

**3.1.2.7.2 Dataspecifikation**  
Se [WSDL-EXT] hvor filen "OrganisationFunktion-Snitflade.pdf" beskriver snitfladen.

**3.1.2.7.3 Sikkerhed**  
Sikkerheden mellem fagsystemet og serviceplatformen er tokenbaseret, jf. Rammearkitekturens tokenbaserede sikkerhedsmodel. Derudover kan der i en overgangsperiode tilgås med certifikat og myndighedskontekst på SP (kræver godkendelse).

**3.1.2.7.4 Leverancesikkerhed og fejlhåndtering**  
Fagsystemet skal være i stand til at håndtere, at der i korte perioder ikke er adgang til forespørgselsservicen og skal kunne genfremsætte forespørgslen.

**3.1.2.7.5 Servicemål**  
Følgende underafsnit indeholder oplysninger vedrørende servicemål for aftalt driftstid.

**3.1.2.7.5.1 Aftalt driftstid**

Parameter	Værdi
Tidsrum	For Serviceplatformen gælder oplysninger i den nuværende driftsaftale.
Svartid	For Serviceplatformen gælder oplysninger i den nuværende driftsaftale.
Tilgængelighed	For Serviceplatformen gælder oplysninger i den nuværende driftsaftale.
Spidsbelastningsperiode	For Serviceplatformen gælder oplysninger i den nuværende driftsaftale.
Servicevinduer	For Serviceplatformen gælder oplysninger i den nuværende driftsaftale.

**3.1.2.8 Beskrivelse af endpoint EP\_FS8 - Organisation**

**3.1.2.8.1 Transportspecifikation**

**3.1.2.8.1.1 Serviceudstiller**

Serviceplatformen er serviceudstiller.

*3.1.2.8.1.2 Serviceanvender* Fagsystemet er serviceanvender.

*3.1.2.8.1.3 Teknologisk understøttelse*  
Snitfladen er implementeret som en SOAP webservice.

*3.1.2.8.1.4 Teknisk endpoint*  
Endpointoplysninger er angivet i tabellen i afsnit 3.1.2.

*3.1.2.8.1.5 Teknisk retning for udveksling* Fagsystemet kalder serviceplatformen.

*3.1.2.8.1.6 Dataretning for udveksling*  
Fagsystemet modtager data fra serviceplatformen Organisation.

*3.1.2.8.1.7 Service invokation / Triggers*  
Forespørgsler på enkeltelementer vil forekomme som led i sagsprocesser.

Forespørgsler på hele organisationer vil forekomme, når eller hvis der er behov for opdatering af lokale kopier af organisationer.

*3.1.2.8.2 Dataspecifikation*  
Se [WSDL-EXT] hvor filen "Organisation-Snitflade.pdf" beskriver snitfladen.

*3.1.2.8.3 Sikkerhed*  
Sikkerheden mellem fagsystemet og serviceplatformen er tokenbaseret, jf. Rammearkitekturs tokenbaserede sikkerhedsmodel. Derudover kan der i en overgangsperiode tilgås med certifikat og myndighedskontekst på SP (kræver godkendelse).

*3.1.2.8.4 Leverancesikkerhed og fejlhåndtering*  
Fagsystemet skal være i stand til at håndtere, at der i korte perioder ikke er adgang til forespørgselsservicen og skal kunne genfremsætte forespørgslen.

*3.1.2.8.5 Servicemål*  
Følgende underafsnit indeholder oplysninger vedrørende servicemål for aftalt driftstid.

*3.1.2.8.5.1 Aftalt driftstid*

Parameter	Værdi
Tidsrum	For Serviceplatformen gælder oplysninger i den nuværende driftsaftale.
Svartid	For Serviceplatformen gælder oplysninger i den nuværende driftsaftale.
Tilgængelighed	For Serviceplatformen gælder oplysninger i den nuværende driftsaftale.
Spidsbelastningsperiode	For Serviceplatformen gælder oplysninger i den nuværende driftsaftale.

Servicevinduer	For Serviceplatformen gælder oplysninger i den nuværende driftsaftale.
----------------	--

### 3.1.2.9 Beskrivelse af endpoint EP\_FS9 - OrganisationSystem

#### 3.1.2.9.1 Transportspecifikation

##### 3.1.2.9.1.1 Serviceudstiller

Serviceplatformen er serviceudstiller.

3.1.2.9.1.2 Serviceanvender Fagsystemet er serviceanvender.

##### 3.1.2.9.1.3 Teknologisk understøttelse

Snitfladen er implementeret som en SOAP webservice.

##### 3.1.2.9.1.4 Teknisk endpoint

Endpointoplysninger er angivet i tabellen i afsnit 3.1.2.

3.1.2.9.1.5 Teknisk retning for udveksling Fagsystemet kalder serviceplatformen.

##### 3.1.2.9.1.6 Dataretning for udveksling

Fagsystemet modtager data fra serviceplatformen Organisation

##### 3.1.2.9.1.7 Service invocation / Triggers

Forespørgsler på enkeltelementer vil forekomme som led i sagsprocesser.

Forespørgsler på hele organisationer vil forekomme, når eller hvis der er behov for opdatering af lokale kopier af organisationer.

#### 3.1.2.9.2 Dataspecifikation

Se [WSDL-EXT] hvor filen "OrganisationSystem-Snitflade.pdf" beskriver snitfladen.

#### 3.1.2.9.3 Sikkerhed

Sikkerheden mellem fagsystemet og serviceplatformen er tokenbaseret, jf. Rammearkitektуреns tokenbaserede sikkerhedsmodel. Derudover kan der i en overgangsperiode tilgås med certifikat og myndighedskontekst på SP (kræver godkendelse).

#### 3.1.2.9.4 Leverancesikkerhed og fejlhåndtering

Fagsystemet skal være i stand til at håndtere, at der i korte perioder ikke er adgang til forespørgselsservicen og skal kunne genfremsætte forespørgslen.

#### 3.1.2.9.5 Servicemål

Følgende underafsnit indeholder oplysninger vedrørende servicemål for aftalt driftstid.

##### 3.1.2.9.5.1 Aftalt driftstid

Parameter	Værdi
Tidsrum	For Serviceplatformen gælder oplysninger i den nuværende driftsaftale.
Svartid	For Serviceplatformen gælder oplysninger i den nuværende driftsaftale.
Tilgængelighed	For Serviceplatformen gælder oplysninger i den nuværende driftsaftale.
Spidsbelastningsperiode	For Serviceplatformen gælder oplysninger i den nuværende driftsaftale.
Servicevinduer	For Serviceplatformen gælder oplysninger i den nuværende driftsaftale.

### 3.1.2.10 Beskrivelse af endpoint EP\_FS10 - Person

#### 3.1.2.10.1 Transportspecifikation

##### 3.1.2.10.1.1 Serviceudstiller

Serviceplatformen er serviceudstiller

##### 3.1.2.10.1.2 Serviceanvender

Fagsystemet er serviceanvender

##### 3.1.2.10.1.3 Teknologisk understøttelse

Snitfladen er implementeret som en SOAP webservice.

##### 3.1.2.10.1.4 Teknisk endpoint

Endpointoplysninger er angivet i tabellen i afsnit 3.1.2.

##### 3.1.2.10.1.5 Teknisk retning for udveksling

Fagsystemet kalder serviceplatformen.

##### 3.1.2.10.1.6 Dataretning for udveksling

Fagsystemet modtager data fra serviceplatformen Organisation

##### 3.1.2.10.1.7 Service invokation / Triggers

Forespørgsler på enkeltelementer vil forekomme som led i sagsprocesser.

Forespørgsler på hele organisationer vil forekomme, når eller hvis der er behov for opdatering af lokale kopier af organisationer.

#### 3.1.2.10.2 Dataspecifikation

Se [WSDL-EXT] hvor filen "Person-Snitflade.pdf" beskriver snitfladen.

#### 3.1.2.10.3 Sikkerhed

Sikkerheden mellem fagsystemet og serviceplatformen er tokenbaseret, jf. Rammearkitekturens tokenbaserede sikkerhedsmodel. Derudover kan der i en overgangsperiode tilgås med certifikat og myndighedskontekst på SP (kræver godkendelse).

#### 3.1.2.10.4 Leverancesikkerhed og fejlhåndtering

Fagsystemet skal være i stand til at håndtere, at der i korte perioder ikke er adgang til forespørgselsservicen og skal kunne genfremsætte forespørgslen.

#### 3.1.2.10.5 Servicemål

Følgende underafsnit indeholder oplysninger vedrørende servicemål for aftalt driftstid. [3.1.2.10.5.1 Aftalt driftstid](#)

Parameter	Værdi
Tidsrum	For Serviceplatformen gælder oplysninger i den nuværende driftsaftale.
Svartid	For Serviceplatformen gælder oplysninger i den nuværende driftsaftale.
Tilgængelighed	For Serviceplatformen gælder oplysninger i den nuværende driftsaftale.
Spidsbelastningsperiode	For Serviceplatformen gælder oplysninger i den nuværende driftsaftale.
Servicevinduer	For Serviceplatformen gælder oplysninger i den nuværende driftsaftale.

### 3.1.2.11 Beskrivelse af endpoint EP\_FS11 - Virksomhed

#### 3.1.2.11.1 Transportspecifikation

##### 3.1.2.11.1.1 Serviceudstiller

Serviceplatformen er serviceudstiller.

[3.1.2.11.1.2 Serviceanvender](#) Fagsystemet er serviceanvender.

##### 3.1.2.11.1.3 Teknologisk understøttelse

Snitfladen er implementeret som en SOAP webservice.

##### 3.1.2.11.1.4 Teknisk endpoint

Endpointoplysninger er angivet i tabellen i afsnit 3.1.2.

##### 3.1.2.11.1.5 Teknisk retning for udveksling

Fagsystemet kalder serviceplatformen.

##### 3.1.2.11.1.6 Dataretning for udveksling

Fagsystemet modtager data fra serviceplatformen Organisation

##### 3.1.2.11.1.7 Service invokation / Triggers

Forespørgsler på enkeltelementer vil forekomme som led i sagsprocesser.

Forespørgsler på hele organisationer vil forekomme, når eller hvis der er behov for opdatering af lokale kopier af organisationer.

#### 3.1.2.11.2 Dataspecifikation



Se [WSDL-EXT] hvor filen "Virksomhed-Snitflade.pdf" beskriver snitfladen.

#### 3.1.2.11.3 Sikkerhed

Sikkerheden mellem fagsystemet og serviceplatformen er tokenbaseret, jf. Rammearkitekturens tokenbaserede sikkerhedsmodel. Derudover kan der i en overgangsperiode tilgås med certifikat og myndighedskontekst på SP (kræver godkendelse).

#### 3.1.2.11.4 Leverancesikkerhed og fejlhåndtering

Fagsystemet skal være i stand til at håndtere, at der i korte perioder ikke er adgang til forespørgselsservicen og skal kunne genfremsætte forespørgslen.

#### 3.1.2.11.5 Servicemål

Følgende underafsnit indeholder oplysninger vedrørende servicemål for aftalt driftstid. [3.1.2.11.5.1 Aftalt driftstid](#)

Parameter	Værdi
Tidsrum	For Serviceplatformen gælder oplysninger i den nuværende driftsaftale.
Svartid	For Serviceplatformen gælder oplysninger i den nuværende driftsaftale.
Tilgængelighed	For Serviceplatformen gælder oplysninger i den nuværende driftsaftale.
Spidsbelastningsperiode	For Serviceplatformen gælder oplysninger i den nuværende driftsaftale.
Servicevinduer	For Serviceplatformen gælder oplysninger i den nuværende driftsaftale.

## 3.2 Specifikation af endpoints for Organisation

Da der er tale om direkte gennemstilling svarer disse endpoints præcist til de tilsvarende der udstilles på Serviceplatformen. For detaljer henvises til afsnit 3.1 ift. Serviceplatformens udstilling, mens [WSDL-EXT] indeholder dokumentation om udstillingen fra Organisation.

### 3.2.1 Overordnet forretningslogik

Serviceplatformen udstiller endpoints gennem 11 services. For 10 af disse services gælder det, at de hver har 8 operationer, der kan deles op i to kategorier; dem som ændrer i objekter (importer, opret, passiver, ret og slet) og dem som ikke ændrer i objekter (list, laes og soeg). Fagprojekterne vil anvende operationerne list, laes og soeg,

Den undtagne service (OrganisationSystem) udstiller tre operationer: import, eksport og fremsoegobjekthierarki.

- Serviceplatformen kalder EP\_STS# hos Organisation.
- Organisation udfører operationen.
- Organisation returnerer retur der fortæller kaldet var succesfuldt.

### 3.2.2 Oversigt over endpoints

ID	Navn
EP_STS1	Adresse
EP_STS2	Bruger
EP_STS3	Interessefaellesskab
EP_STS4	ItSystem
EP_STS5	Myndighed
EP_STS6	OrganisationEnhed
EP_STS7	OrganisationFunktion
EP_STS8	Organisation
EP_STS9	OrganisationSystem
EP_STS10	Person
EP_STS11	Virksomhed

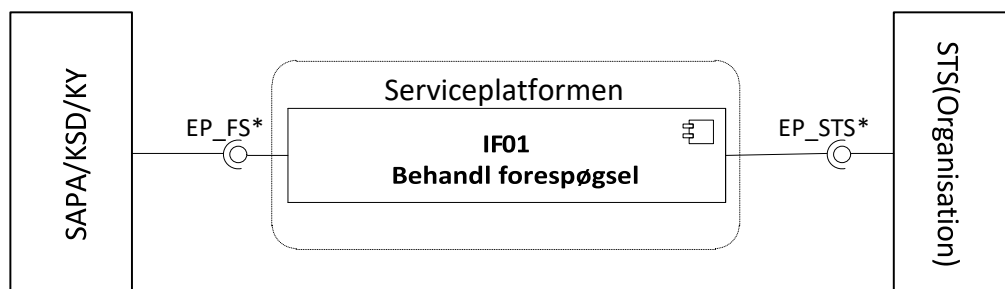
## 4 Beskrivelse for integrationsplatforme

### 4.1 Beskrivelse for Serviceplatformen

Nærværende afsnit angiver den integrationsfunktionalitet, som Serviceplatformen håndterer i interaktionen mellem integrationsparter.

En integration kan understøttes af flere integrationsflow, som vil være beskrevet hver for sig i nærværende afsnit. I hvert integrationsflow vil der indgå en række endpoints. Hvert endpoint vil være specificeret i integrationsbeskrivelserne for integrationsparterne, jf. ovenstående afsnit 3.

Figuren nedenfor viser hvilke komponenter og endpoints, der indgår i integrationen.



#### 4.1.1 Oversigt over integrationsflows

ID	Navn
IF01	Behandl forespørgsel

#### 4.1.2 Integrationsflow IF01: Behandl forespørgsel

##### 4.1.2.1 Anvendte service endpoints

Endpoint ID	Navn på endpoint	Dokument-reference
EP_FS1	Adresse	Afsnit 3.1
EP_FS2	Bruger	Afsnit 3.1
EP_FS3	Interessefaellesskab	Afsnit 3.1
EP_FS4	ItSystem	Afsnit 3.1
EP_FS5	Myndighed	Afsnit 3.1
EP_FS6	OrganisationEnhed	Afsnit 3.1
EP_FS7	OrganisationFunktion	Afsnit 3.1
EP_FS8	Organisation	Afsnit 3.1
EP_FS9	OrganisationSystem	Afsnit 3.1
EP_FS10	Person	Afsnit 3.1
EP_FS11	Virksomhed	Afsnit 3.1
EP_STS1	Adresse	Afsnit 3.2
EP_STS2	Bruger	Afsnit 3.2
EP_STS3	Interessefaellesskab	Afsnit 3.2
EP_STS4	ItSystem	Afsnit 3.2
EP_STS5	Myndighed	Afsnit 3.2
EP_STS6	OrganisationEnhed	Afsnit 3.2
EP_STS7	OrganisationFunktion	Afsnit 3.2
EP_STS8	Organisation	Afsnit 3.2

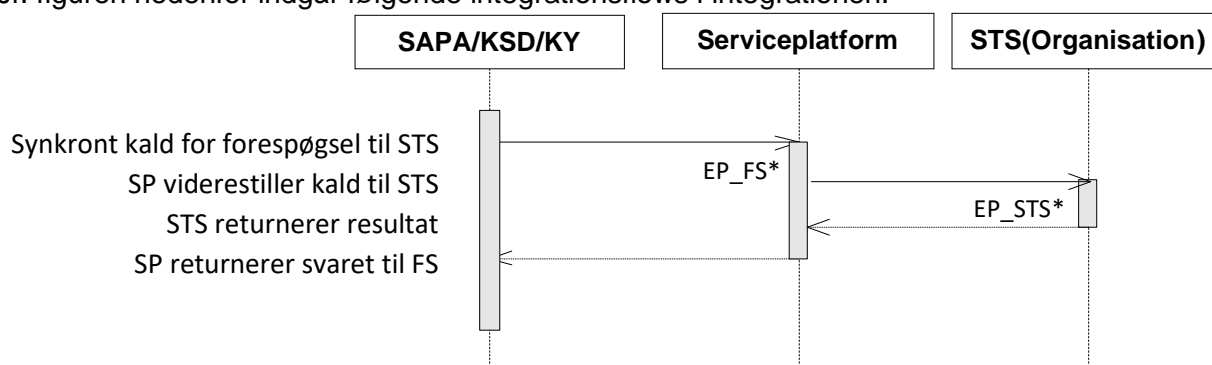
EP_STS9	OrganisationSystem	Afsnit 3.2
EP_STS10	Person	Afsnit 3.2
EP_STS11	Virksomhed	Afsnit 3.2

#### 4.1.2.2 Integrationstype

Integrationen er en gennemstillingsintegration, hvor fagsystemet forespørger Organisation hvorefter Organisation returnerer synkront svar.

#### 4.1.2.3 Diagram over integrationsflowet

Jf. figuren nedenfor indgår følgende integrationsflows i integrationen.



#### 4.1.2.4 Datatransformering

N/A

#### 4.1.2.5 Datapersistering

N/A

#### 4.1.2.6 Databerigelse

N/A

#### 4.1.2.7 Routing

N/A

#### 4.1.2.8 Orkestrering

N/A

#### **4.1.2.9 Sikkerhed**

Sikkerheden mellem Fagsystem og Serviceplatformen er tokenbaseret jf. Rammearkitekturens sikkerhedsmodel. I en overgangsperiode skal services også udstilles med certifikat og Myndighedskontekst.

Sikkerheden mellem Organisation og Serviceplatformen er Rammearkitekturens tokenbaserede sikkerhedsmodel.

#### **4.1.2.10 Logning**

Ingen ekstrakrav til logning ud over de generelle logningskrav på Serviceplatformen.

#### **4.1.2.11 Testdata og testfaciliteter**

Ingen ekstrakrav

#### **4.1.2.12 Konfiguration**

Ingen kendte

#### **4.1.2.13 Supplerende information**

Ingen.

#### **4.1.3 Tilslutning til integrationspart: Serviceplatformen**

Dette kapitel liste de forudsætninger, som skal være opfyldt for at Serviceplatformen kan udstille den pågældende snitflade.

ID	Aktivitet	Opgave-kategori	Komponent	Ansvarlig	Udførende	Fase og afhængighed	Kommentar
TSP01	Registrering af Organisation og udstillede services i Fælleskommunalt Organisationssystem	Konfiguration	Fælleskommunalt Organisationssystem	KOMBIT/KDI	KOMBIT/KDI	Fase 1	
TSP02	Registrering af Serviceinformation for Organisation i Serviceplatformen	Konfiguration	Serviceplatformen	KOMBIT/KDI	KOMBIT/KDI	Fase 1	

TSP03	Registrering af serviceinformation for Organisation i Administrationsmodul	Konfiguration	Administrationsmodul	KOMBIT/KDI	KOMBIT/KDI	Fase 1	
-------	--	---------------	----------------------	------------	------------	--------	--

TSP01	-	Organisation skal oprettes Fælleskommunalt Organisationssystem, hvis dette ikke allerede er sket, herunder de services, som udstilles af Organisation, og som er beskrevet i denne Snitflade.
TSP02	-	Der skal registres information vedrørende Organisation i Serviceplatformen, så der kan oprettes serviceaftaler for tilslutningspartner (kommuner), bl.a. skal logiske og fysiske endpoint skal være relateret.
TSP03	-	Organisation skal oprettes i Fælleskommunalt Administrationsmodul, herunder de services, operation, som udstilles. Yderligere skal de services, som Serviceplatformen udstiller på baggrund af Organisation registres.